Arab Republic of Egypt

☞ EDICT OF GOVERNMENT ☜

In order to promote public education and public safety, equal justice for all, a better informed citizenry, the rule of law, world trade and world peace, this legal document is hereby made available on a noncommercial basis, as it is the right of all humans to know and speak the laws that govern them.

ES 7321 (2011) (Arabic): Requirements of safety, healthy and labeling in furniture

BLANK PAGE

BRUTUM FULMEN

IGNORANTIA JURIS NON EXCUSAT

PROTECTED BY COPYRIGHT

المواصفات القياسية المصرية

ES

م ق م : ٧٣٢١/ ٢٠١١

معايير السلامة والصحة و البيانات
فـــي الأثاث

جمهورية مصر العربية

الهيئة المصرية العامة للمواصفات والجودة

www.pdftron.com PDFSecure Demo

تاريخ الاعتماد: ٢٠١١/٦/٦

الثمن : ١٠٥ جنية فقط لا غير .

كل الحقوق محفوظة للهيئة، ما لم يحدد خلاف ذلك، ولا يجوز إعادة إصدار أى جزء من المواصفة أو الانتفاع به فى أى شكل وبأى وسيلة إليكترونية أو ميكانيكية أو خلافها ويتضمن ذلك التصوير الفوتوغرافى والميكروفيلم بدون تصريح كتابى مسبق من الهيئة أو الناشر.

الهيئة المصرية العامة للمواصفات والجودة

العنوان : ١٦ ش تدريب المتدربين – السواح – الأميرية.

تليفون : ٢٢٨٤٥٥٢٢ – ٢٢٨٤٥٥٢٤

فاكس : ٢٢٨٤٥٥٠٤

بريد الكترونى : moi@idsc.net.eg

موقع الكترونى : www.eos.org.eg

م.ق.م ٧٣٢١ / ٢٠١١

مقـــدمـــــــــة

المواصفة القياسية المصرية رقم ٧٣٢١/ ٢٠١١ الخاصة " معايير السلامة والصحة والبيانات فى الأثاث " متماثلة فنيا مع المواصفات الاوروبية المناظرة (موضح فى بند المراجع) .

قام بإعداد هذه المواصفة اللجنة الفنية رقم ٢٦/٢ الخاصة بالاثاث .

www.pdftron.com PDFSecure Demo

معايير السلامة والصحة و البيانات فى الأثاث

١ المجال

١/ ١ تختص هذه المواصفة القياسية المصرية بمعايير السلامة والصحة و البيانات فى الأثاث الداخلى (المنزلى) و الخارجى (اثاث الحدائق و الشواطىء .... الخ) من حيث الاشتراطات الأساسية للخامات المستخدمة مثل (الأخشاب المصنعة والطبيعية والأقمشة و الجلود سواء كانت جلود طبيعية أو مصنعة) أو فى المنتج النهائى كوحدة أثاث كاملة التشطيب أو نصف مشطب أو نصف المصنع .

٢ المواصفات المكملة

تستخدم المراجع المكملة الاتية مع ملاحظة تطبيق أحدث إصدار (متضمنا أى تعديلات) للمرجع .

٢/ ١ م.ق.م رقم ٩٠٦-١٢ الخاصة بألواح الأخشاب التركيبية والخشب الحبيبي جـ ١٢: تعيين خروج الفورمالدهيد – طريقة انبعاث الفورمالدهيد بطريقة الغرفة رقم ٩٠٦-١٢ .

٢/ ٢ م.ق.م رقم ٣٥٩٦- ٥ الخاصة بطرق اختبار ألواح الألياف الخشبية جـ٥: تقدير محتوى نسبة الفورمالدهيد بطريقة البيرفوراتور.

٢/ ٣ م .ق.م رقم ٦٥٠-١الخاصة بالأخشاب الطبيعية جـ١: الإشتراطات العامة.

٢/ ٤ م .ق.م رقم ٦٥٠-٢الخاصة بالأخشاب الطبيعية جـ٢: طرق اختبار الأخشاب الطبيعية.

٢/ ٥ م .ق.م رقم ٤١٦٦ الخاصة بتدرج الأخشاب اللينة (البياض والسويد) .

٢/ ٦ م .ق.م رقم الخاصة بأخشاب القرو (أرو) المنشورة .

٢/ ٧ م .ق.م رقم ٤٣٧٩ الخاصة بأخشاب الزان المنشورة .

٢/ ٨ م .ق.م رقم ٤٨٩٢ الخاصة بالتهيئة الرطوبية للأخشاب الطبيعية والخامات الخشبية التركيبية.

٢/ ٩ م .ق.م رقم ٥٩٣٤ الخاصة بالأخشاب المنشورة لأنواع الأشجار ذات الأوراق العريضة (الصلبة) – قياس العيوب .

٢/ ١٠ م .ق.م رقم ٥٩٣٣ الأخشاب المنشورة لأنواع الأشجار ذات الأوراق العريضة (الصلبة) - المصطلحات والتعاريف .

٢/ ١١ م .ق.م رقم ٥٩٢٩ الأخشاب المنشورة لأنواع الأشجار ذات الأوراق العريضة (الصلبة) - المقاسات – طرق القياس .

٢/ ١٢ م .ق.م رقم ٥٩٢٨ الأخشاب المنشورة لأنواع الأشجار ذات الأوراق العريضة (الصلبة) - المقاسات الاسمية .

٢/ ١٣ CEN/TR 14823
Durability Of Wood And Wood-based Products - Quantitative Determination Of Pentachlorophenol In Wood - Gas Chromatographic Method

٢/ ١٤ EN 15338
Hardware for furniture - Strength and durability of extension

Elements and their components

٢/ ١٥ EN 15570
Hardware for furniture - Strength and durability of hinges and

their components - Hinges pivoting on a vertical

٢/ ١٦ EN 15706
Hardware for furniture - Strength and durability of slide fittings

for sliding doors and roll fronts

٢/ ١٧ EN ISO 10283

Binders for paints and varnishes – Determination of monmeric diisocyanate resins .

٢/ ١٨ ISO 15320
Pulp, paper and board - Determination of pentachlorophenol in an aqueous extract

٢/ ١٩ **BS 4072**
Copper/chromium/arsenic preparations for wood preservation

٣ التعاريف

يتم الرجوع الى المواصفة الاوروبية (EN 13986) .

٤ الاشتراطات الأساسية للخامات المستخدمة فى للأثاث

٤/ ١ الاخشاب المصنعة :

٤/١/١ لا يسمح بوجود مركبات الزرنيخ و الزئبق (بغرض استخدامها كمواد حافظة للأخشاب ضد الناخرات الخشبية والنمل الأبيض والأعفان) وذلك فى الأخشاب المصنعة بأنواعها .

ملحوظة (١) :

مركبات الزرنيخ والزئبق توجد على سبيل المثال فى مادة [(CCA) وهى كرومات النحاس الزرنيخية] وهى محظور استخدامها فى المواد الحافظة للأخشاب حيث يوصى باستخدام مواد (Ammonium chromium quat (ACQ)) .

٤/١/٢ الاشتراطات الاساسية لوجود الفورمالدهيد الكامن والمنبعث :

٤/١/٢/١ عندما تحتوى المواد الداخلة فى التصنيع على الفورمالدهيد خاصة غراء الامينوبلاستيك واليوريا فورمالدهيد الذى يضاف الى المنتج كجزء من عملية الإنتاج ، يجب اختبار المنتج وتصنيفه لأحد الدرجتين (E1 & E2) ، و توضح الجداول (١ & ٢ & ٣) الحدود المسموح بها لوجود الفورمالدهيد الكامن والمنبعث لمنتجات الألواح المستخدمة فى صناعة الأثاث لكلا الدرجتين (E1&E2).

ملحوظة (٢) :

يمكن استخدام ألواح الدرجة (E1) بدون احداث تركيز متعادل للهواء فى غرفة الاختبار أكبر من ٠,١ جزء فى المليون فورمالدهيد طبقا لشروط المواصفة القياسية (م.ق.م رقم ٩٠٦-١٢) .

٤/١/٢/٢ لا تطبق متطلبات الاختبار على ألواح الاخشاب التركيبية والتى لم يضاف لها مواد تحتوى على فورمالدهيد أثناء الانتاج أو بعد عمليات الانتاج ويمكن تصنيفها بالدرجة (E1) بدون اختبار أنظر ملحوظة (٣) .

ملحوظة (٣):

أمثلة لمثل تلك الأنواع من الألواح :-

- ألواح الخشب الاسمنتى (غير المغطى) .

- ألواح الألياف بالطريقة الرطبة (غير المغطى) عند عدم إضافة غراء به فورمالدهيد منبعث أو تكون الكمية المنبعثة مهملة بعد الإنتاج عند استخدام الأيزوسينات وراتنج الفينول .

٣/٢/١/٤ القيم الخاصة بمحتوى الفورمالدهيد الكامن بالمواصفة (. . -) لألواح الخشب الحبيبى وألواح الالياف الخشبية الموجهة و ألواح الالياف الخشبية متوسطة الكثافة تحسب للألواح المهيئة بيئيا بحيث يكون المحتوى الرطوبى لها ٦,٥ ٪ .

٤/٢/١/٤ وفى حالة ألواح الخشب الحبيبي أو ألواح الالياف الخشبية الموجهة أو ألواح الالياف الخشبية متوسطة الكثافة ذات محتوى رطوبى مختلف فأنه يجب ضرب قيم الاختبار الخاصة بالمواصفة (. . -) (المعروفة بقيمة البيرفوراتور) فى معامل (F) .

٥/٢/١/٤ وفى حالة ألواح الخشب الحبيبي بالمواصفة (EN312) أو فى المواصفة (م.ق.م ٣٥٧٨-٢) لألواح الألياف الخشبية متوسطة الكثافة أو فى المواصفة (EN 300) لألواح الألياف الخشبية الموجهة . تكون معاملات (F) فى هذه المواصفات الثلاث السابق ذكرها هى فقط للألواح التى لها المحتوى الرطوبى المنصوص علية فى هذه المواصفات .

ملحوظة (٤) :

أثبتت التجربة أنه للتأكد من المطابقة مع الحدود الواردة بالجدول (١) ، فانه يجب أن لا يزيد متوسط القيم الواردة بالمواصفة (. . -) بالنسبة لمراقبة الإنتاج الداخلى للمصنع لمدة ستة أشهر عن ٦,٥ مجم فورمالدهيد /١٠٠ جم من وزن اللوح لكل من الخشب الحبيبي والواح الالياف الخشبية الموجهة أو ٧ مجم فورمالدهيد / ١٠٠ جم من وزن لوح الألياف الخشبية متوسطة الكثافة (MDF) .

جدول (١) يوضح الفورمالدهيد المنبعث والكامن (E1) ونوع الخشب المستخدم طبقا للتوجه

EEC/ 89/106

<table dir="rtl">
<tr><td></td><td></td><td colspan="3">نوع اللوح</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td>مدهون و مغطى أو مغطى بالقشرة</td><td>غير مغطى</td><td>غير مغطى</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td>١- الخشب الحبيبى
٢ ألواح الألياف الخشبية الموجهة (OSB)
٣ ألواح الألياف الخشبية متوسطة الكثافة (MDF)
٤ الابلكاج
٥ ألواح الاخشاب الصلبة
٦ ألواح الالياف الخشبية(بالطريقة الرطبة)
٧ الواح الخشب الحبيبى الاسمنتية
٨ خشب مغطى بطبقه من الفينيل</td><td>١ الابلكاج
٢ ألواح الأخشاب الصلبة
٣ خشب مغطى بطبقة الفينيل</td><td>١ الخشب الحبيبي
٢ ألواح الألياف الخشبية الموجهة (OSB)
٣ ألواح الألياف الخشبية متوسطة الكثافة (MDF)</td></tr>
<tr><td rowspan="4">اختبار عينة نهائية للفحص أو التفتيش الخارجى كخامة أو عينة أثاث كما فى البند (١)</td><td>طريقة الاختبار</td><td colspan="3">م.ق.م رقم ٩٠٦ ١٢</td></tr>
<tr><td>المتطلبات</td><td colspan="3">الانبعاث أقل من أو يساوى ٠,١٢٤ مجم/م٣ هواء</td></tr>
<tr><td>طريقة الاختبار</td><td colspan="3">م.ق.م رقم ٣٥٩٦ ٥</td></tr>
<tr><td>المتطلبات</td><td colspan="3">المحتوى أقل من أو يساوى ٨ مجم/ ١٠٠ جم لوح مجفف بطريقة الفرن الجاف انظر ملحوظة (٤)</td></tr>
</table>

مراقبة انتاج داخل المصنع للخامة	**طريقة الاختبار**	EN 717-2	م.ق.م رقم ٣٥٩٦ ٥
	المتطلبات	الانبعاث أقل من أو يساوى ٣,٥ مجم/ م٢ فى الساعة أو أقل من أو يساوى ٥ مجم / م٢ فى الساعة خلال اقل من ثلاث ايام بعد انتاج اللوح	المحتوى أقل من أو يساوى ٨ مجم/ ١٠٠ جم لوح مجفف بطريقة الفرن الجاف انظر ملحوظة (٤)

طبقا للتوجه (E2) ( )

EEC/ 89/106

			نوع اللوح		
			مدهون و مغطى أو مغطى بالقشرة	**غير مغطى**	**غير مغطى**
			١ ألواح الألياف الخشبية الموجهة (OSB) ٢ ألواح الألياف الخشبية متوسطة الكثافة (MDF) ٣ الابلكاج ٤ ألواح الاخشاب الصلبة ٥ ألواح الالياف الخشبية(بالطريقة الرطبة) ٦ ألواح الخشب الحبيبى الاسمنتية ٧ خشب مغطى بطبقه من الفينيل	١ الابلكاج ٢ ألواح الأخشاب الصلبة ٣ خشب مغطى بطبقة الفينيل	١ ألواح الألياف الخشبية الموجهة (OSB) ٢ ألواح الألياف الخشبية متوسطة الكثافة (MDF)
اختبار عينة نهائية للفحص أو التفتيش الخارجى كخامة أو عينة أثاث كما فى البند (١)	**اما**	**طريقة الاختبار**	م.ق.م رقم ٩٠٦ ١٢		
		المتطلبات	الانبعاث أكبر من ٠,١٢٤ مجم/م٣ هواء		
	أو	طريقة الاختبار	EN 717-2		م.ق.م رقم ٣٥٩٦ ٥
		المتطلبات	الانبعاث أكبرمن ٣,٥ مجم/م٢ فى الساعة وأقل من أو يساوى ٨ مجم/م٢ فى الساعة		الفورمالدهيد الكامن أكبر من ٨ مجم/ ١٠٠ جم وأقل من أو يساوى ٣٠ مجم / ١٠٠جم

		أو أكبرمن ٥ مجم/ م٢ فى الساعة وأقل من أو يساوى١٢ مجم /م٢ فى الساعة خلال ثلاث ايام بعد انتاج اللوح	لوح مجفف بطريقة الفرن الجاف
مراقبة انتاج داخل المصنع للخامة	**طريقة الاختبار**	EN 717-2	م.ق.م رقم ٣٥٩٦ ٥
	المتطلبات	الانبعاث أكبرمن ٣,٥ مجم/م٢ فى الساعة وأقل من أو يساوى ٨ مجم/م٢ فى الساعة أو أكبرمن ٥ مجم/ م٢ فى الساعة وأقل من أويساوى١٢مجم /م٢ فى الساعة خلال ثلاث ايام بعد انتاج اللوح	الفورمالدهيد الكامن أكبرمن ٨ مجم/ ١٠٠ جم وأقل من أو يساوى ٣٠مجم / ١٠٠جم لوح مجفف بطريقة الفرن الجاف

( ) (E2) طبقا للتوجه

EEC/ 89/106

			نوع اللوح	
			مدهون و مغطى أو مغطى بالقشرة	**غير مغطى**
اختبار عينة نهائية للفحص أو التفتيش الخارجى كخامة أو عينة أثاث كما فى البند (١)	**اما**	**طريقة الاختبار**	م.ق.م رقم ٩٠٦ ١٢	
		المتطلبات	المنبعث أكبر من ٠,١٢٤ مجم /م٣ هواء وأقل من أو يساوى ٠,٣ مجم / م٣ هواء.	
	أو	**طريقة الاختبار**	EN 717-2	م.ق.م رقم ٣٥٩٦ ٥
		المتطلبات	الانبعاث أكبرمن ٣,٥ مجم/م٢ فى الساعة وأقل من أو يساوى ٨ مجم/م٢ فى الساعة	الفورمالدهيد الكامن أكبر من ٨ مجم/ ١٠٠ جم وأقل من أو يساوى ٢٠مجم / ١٠٠جم لوح مجفف بطريقة الفرن الجاف
مراقبة انتاج داخل المصنع للخامة		**طريقة الاختبار**	EN 717-2	م.ق.م رقم ٣٥٩٦ ٥
		المتطلبات	الانبعاث أكبرمن ٣,٥ مجم/م٢ فى الساعة وأقل من أو يساوى ٨ مجم/م٢ فى الساعة	الفورمالدهيد الكامن أكبر من ٨ مجم/ ١٠٠ جم وأقل من أو يساوى ٢٠مجم / ١٠٠جم لوح مجفف بطريقة الفرن الجاف

( )

(م.ق.م رقم ٣٥٩٦ ٥)

, / .

٤/ ٢ فى الأخشاب الطبيعية :

١/٢/٤ يجب أن لا يزيد خماسى كلوريد الفينول (PCP) فى الأخشاب الطبيعية عن (٥) جزء فى المليون.

٢/٢/٤ لا يسمح بوجود مركبات الزرنيخ و الزئبق (بغرض استخدامها كمواد حافظة للأخشاب ضد الناخرات الخشبية والنمل الأبيض والأعفان) وذلك فى الأخشاب الطبيعية بأنواعها .

( ) :

مركبات الزرنيخ والزئبق توجد على سبيل المثال فى مادة [(CCA) وهى كرومات النحاس الزرنيخية] وهى محظور استخدامها فى المواد الحافظة للأخشاب حيث يوصى باستخدام مواد (Ammonium chromium quat (ACQ)).

٤/ ٣ أقمشة التنجيد المستخدمة فى الأثاث :

يتم تطبيق المواصفات القياسية المصرية الخاصة رقم ٧٢٦٦-٢٠١١/٢ بمعايير السلامة والصحة و البيانات للمنتجات النسجية الجزء : الثانى الأقمشة المصبوغة أو المطبوعة أو المجهزة .

٤/ ٤ الجلود المستخدمة فى تنجيد الأثاث :-

١/٤/٤ يتم تطبيق المواصفة القياسية المصرية رقم ٦٣٥ الخاصة بجلود التنجيد .

٢/٤/٤ يتم تطبيق المواصفة القياسية المصرية رقم ٧٣٢٢ الخاصة بمعايير السلامة والصحة فى الجلود والمنتجات الجلدية وأجزائها .

٤/ ٥ الإسفنج (إسفنج صناعى (بولى يوريثان)) المستخدم فى التنجيد فى الأثاث:-

يتم تطبيق المواصفة القياسية المصرية رقم ١٤٩٥ الخاصة بالمواد البلمرية الخلوية المرنة – بولى يوريثان المرن(أسفنج صناعى) المستخدم فى التنجيد فى الأثاث .

٤/ ٦ الإكسسوارات (الحدايد والخردوات) :

١/٦/٤ يجب أن تحقق الإكسسوارات (الحدايد والخردوات) عند اختبارها طبقا للمواصفات القياسية المصرية الخاصة بـ (الاكسسسوارات (الحدايد والخردوات) للآثاث – المتانة والتحمل والامان للأجزاء الممتدة ومكوناتها رقم ٧٣٢٧ & الاكسسسوارات (الحدايد والخردوات) للآثاث – المتانة والتحمل للمفصلات ومكوناتها – محور المفصلة الافقى والرأسى رقم ٧٣٢٨ & بالاكسسسوارات (الحدايد والخردوات) للآثاث – المتانة والتحمل للتجهيزات المنزلقة للأبواب المنزلقة والواجهات الملتفة رقم ٧٣٢٩ الاشتراطات التالية :

- لا توجد كسور فى اى إكسسوار او مفصلة خاصة بالاثاث سواء فى الاكسسوار او اى عنصر مشترك مع وحدة الاثاث .

- أن تظل المفصلة بحالة جيدة لأداء وظيفتها دون ظهور أى خلل بها أو إنحلال (تظل مستقرة بمكانها)

- ان تفى الإكسسوارات (الحدايد والخردوات) بوظائفها بعد إزالة الاحمال أو القوى المطبقة عليها .

- أن لا يوجد تشوه أو تأكل أو ارتداد أي جزء أو مكون من الإكسسوارات (الحدايد والخردوات) .

- لاتوجد حواف حادة أو مسامير برشام بارزة او فتحات تؤذى المستخدم .

٥ الاشتراطات الأساسية للمنتج النهائى للأثاث

٥/ ١ الخامة :

يجب خلو المواد الخشبية والمواد ذات الأساس الخشبى من التعفن وهجوم الحشرات والناخرات الخشبية.

٥/ ٢ الشكل الظاهرى :

يجب أن تكون الحواف الظاهرة والأجزاء البارزة خالية من الحواف الحادة . كما يجب ألا يكون هناك أى مواسير ذات نهايات مفتوحة فى أماكن ظاهرة فى متناول المستخدم ، ويجب أن تكون ذات نهايات مغلقة او بعيدة عن يد المستخدم . و أن يكون الأثاث خاليا من أى مسامير أوحدايد ذات نهايات مكشوفة بحواف حادة تؤدى الى ضررأو إصابة لمستخدم الاثاث . كما يجب ثقب جميع فتحات التجميع والتثبيت والأدلة وطريقة التجميع بواسطة الصانع أو بتعليمات مرفقة مع أجزاء الاثاث النهائى أو نصف النهائى

٥/ ٣ القابلية للاشتعال :

يتم تعيين خصائص شتعال للأثاث فى الأنواع الآتية :

١/٣/٥ الأثاث – تقييم القابلية للاشتعال للأثاث المنجد :

١/١/٣/٥ مصدر الاشتعال – سيجارة مشتعلة :

يجب أن تكون حدود خصائص الاشتعال لمكونات تنجيد الاثاث عند تعرضها لمصدر الاشتعال سيجارة مشتعلة طبقا للمواصفة القياسية المصرية رقم ٧٢٣٢-٢٠١٠/١ الخاصة –
الجزء : الأول مصدر الاشتعال – سيجارة مشتعلة

التى تتضمن الحدود وطريقة الاختبار وتكون حدود الاشتعال (الحريق) كما يلى:

١- العينة تحترق فى معظمها خلال زمن التجربة
٢- العينة تحترق الى اطرافها خلال زمن التجربة

٢/١/٣/٥ مصدر الاشتعال – مكافئ لهب عود ثقاب :

يجب أن تكون حدود خصائص الاشتعال لمكونات تنجيد الاثاث عند تعرضها لمصدر مكافئ لهب عود ثقاب مشتعلة طبقا للمواصفة القياسية المصرية رقم ٧٢٣٢-٢٠١٠/٢ الخاصة –
للاشتعال للأثاث المنجد الجزء : الثانى مصدر الاشتعال – مكافئ لهب عود ثقاب .

التى تتضمن الحدود وطريقة الاختبار وتكون حدود الاشتعال (الحريق) كما يلى:

١- العينة تحترق فى معظمها خلال زمن التجربة
٢- العينة تحترق الى اطرافها خلال زمن التجربة
٣- العينة تظل مشتعلة لمدة تزيد عن ١٢٠ ثانية بعد ابعاد مصدر اللهب.

٢/٣/٥ الأثاث – تقييم القابلية للاشتعال للمراتب وقواعد الأسّرة المنجدة :

١/٢/٣/٥ مصدر الاشتعال – سيجارة مشتعلة :

يجب أن تكون حدود خصائص الاشتعال لمكونات تنجيد الاثاث (للمراتب وقواعد الأسّرة المنجدة) عند تعرضها لمصدر الاشتعال سيجارة مشتعلة طبقا للمواصفة القياسية المصرية رقم
- / – الأسّرة المنجدة :
مصدر الاشتعال – سيجارة مشتعلة
( ) :

١- العينة تحترق فى معظمها خلال زمن التجربة
٢- العينة تحترق الى اطرافها خلال زمن التجربة
٣- العينة تحترق خلال ساعة من بدء التجربة .

٢/٢/٣/٥ مصدر الاشتعال – مكافئ لهب عود ثقاب :

يجب أن تكون حدود خصائص الاشتعال لمكونات تنجيد الاثاث (للمراتب وقواعد الأسّرة المنجدة) عند تعرضها لمصدر مكافئ لهب عود ثقاب مشتعلة طبقا للمواصفة القياسية المصرية رقم ٧٢٣٣-٢/٢٠١٠ – الأسّرة المنجدة : مصدر الاشتعال – مكافئ لهب عود ثقاب التى تتضمن الحدود وطريقة الاختبار وتكون حدود الاشتعال (الحريق) كما يلى:

١- العينة تحترق فى معظمها خلال زمن التجربة
٢- العينة تحترق الى اطرافها خلال زمن التجربة
٣- العينة تظل مشتعلة لمدة تزيد عن ١٢٠ ثانية بعد ابعاد مصدر اللهب.

٥/ ٤ الدهانات :

يجب خلو دهانات الاثاث من مادة السيانيد الحر السامة .

٦ سحب العينات

يتم سحب عدد عينة واحدة من الأثاث المورد فى صورتة النهائية المصنعة او نصف المصنعة بحيث تكون ممثلة للرسالة .

٧ البيانات

يجب أن يشمل الأثاث فى صورتة النهائية لكل قطعة عند توريدة على بطاقة بيانات تحتوى على الاتى :

٧/ ١ إسم الصانع أو المورد والعنوان والعلامة التجارية .

٧/ ٢ تاريخ الانتاج أورقم التشغيله وبلد المنشأ .

٧/ ٣ الخامات المستخدمة لكل قطعة أثاث .

٨ المصطلحات الفنية

أثاث منجد .... Upholsered furniture

الواح الخشب الحبيبى .... Particleboards

الواح الالياف الخشبية .... Fibre boards

الواح الأخشاب التركيبية........ .... Wood – based panels

Match – flame equivalent... مكافيء عود ثقاب

Smouldering sigarette...سيجارة مشتعلة

Hardware.. (إكسسوارات (خردوات وحدايد

Ignitability... قابلية للاشتعال

٩ المراجع

1- EN 13986

Wood – based panels for use in construction characteristics, evaluation of conformity and marking.

2- EN 622-1/2003

Fibre boards specifications.

Part 1:General requirements

3- EN 312/2010

Particleboards – specifications.

4- EEC/ 89/106

Construction products.

5- REGULATION (EC) No 1907/2006

Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (REACH).

6- EN 15338/2007 م.ق.م رقم ٧٣٢٧

Hardware for furniture .Strength , durability and safety of extension elements and their components .

7- EN 15570/2008 م.ق.م رقم ٧٣٢٨

Hardware for furniture .Strength and durability of hinges and their components . Hinges pivoting on a vertical axis.

م.ق.م رقم ٧٣٢٩

8- EN 15706/2009

Hardware for furniture .Strength and durability of slide fittings for sliding doors and roll fronts .

٩ م.ق.م رقم ٦٣٥ الخاصة بجلود التنجيد .

١٠ م.ق.م رقم ٧٣٢٢ الخاصة .

١١- م.ق.م رقم ١٤٩٥ الخاصة بالمواد البلمرية الخلوية المرنة – بولى يوريثان (أسفنج صناعى) .

١٢- م.ق.م رقم ٧٢٣٢-١ الخاصة – الجزء : الأول
مصدر الاشتعال – سيجارة مشتعلة .

١٣- م.ق.م رقم ٧٢٣٢-٢الخاصة – الجزء : الأول
مصدر الاشتعال – مكافئ لهب عود ثقاب .

١٤- م.ق.م رقم ٧٢٣٣-١الخاصة – الأسّرة المنجدة
الجزء : الأول مصدر الاشتعال – سيجارة مشتعلة .

١٥- م.ق.م رقم ٧٢٣٣-٢الخاصة – الأسّرة المنجدة
الجزء : الأول مصدر الاشتعال – مكافئ لهب عود ثقاب .

١٦- م.ق.م رقم ٣١٢٣-٣ الخاصة بأمان لعب الأطفال ج٣ الحدود الامانة للعناصر المهاجرة (الضارة).

١٧- م.ق.م رقم الخاصة ٧٢٦٦-٢ معايير السلامة والصحة و البيانات للمنتجات النسجية الجزء : الثانى الأقمشة المصبوغة أو المطبوعة أو المجهزة .

١٠ الجهات التى ساهمت فى وضع هذه المواصفة

قام بإعداد هذه المواصفة اللجنة الفنية رقم (٢٦/٢) والخاصة بالأثاث والتى يضم تشكيلها الجهات التالية:

الهيئة المصرية العامة للمواصفات والجودة .
غرفة صناعة منتجات الأخشاب والأثاث .
المجلس التصديرى للأثاث .
مجلس التجارة .
قطاعى التجارة الخارجية والاتفاقيات التجارية .
جهاز حماية المستهلك .
مركز بحوث الإسكان والبناء .
الهيئة العامة للرقابة على الصادرات والواردات .
مصلحة الرقابة الصناعية .
غرفة صناعة منتجات الأخشاب والاثاث .
الهيئة العامة للتنمية الصناعية .
مركز تكنولوجيا الأثاث.
المركز القومى للبحوث .
شركة النصر للإسكان والتعمير .
شركة التطبيقيين للأخشاب.
شركة نجارة المبانى العصرية موبيكا .
شركة مصانع تاكى .
شركة مفكو حلوان لتصنيع الأثاث .
شركة موبل الشرق .
الهيئة العربية للتصنيع - مصنع أخشاب أبو زعبل (أتيكو) .
الشركة التجارية للاخشاب .
شركة كونتشتال للأثاث .
الهيئة العربية للتصنيع – مصنع قادر.
مركز تنمية الصناعات الصغيرة – كلية الهندسة – جامعة عين شمس .
مصلحة الكيمياء .

﴿الهيئة المصرية العامة للمواصفات والجودة﴾

١- أنشئت الهيئة المصرية العامة للتوحيد القياسى عام ١٩٥٧ بالقرار الجمهورى رقم ٢٩ لسنة ١٩٥٧ الذى نص على اعتبارها المرجع القومى المعتمد للشئون التوحيد القياسى ونص القانون رقم ٢ لسنة ١٩٥٧ على أن المواصفة لا تعتبر قياسية إلا بعد اعتمادها من الهيئة.

٢- فى عام ١٩٧٩ صدر القرار الجمهورى رقم ٣٩٢ لسنة ١٩٧٩ الذى قرر ضم مركز ضبط الجودة إلى الهيئة.

٣- فى عام ٢٠٠٥ صدر القرار الجمهورى رقم ٨٣ لسنة ٢٠٠٥بإعادة تسمية الهيئة لتصبح الهيئة المصرية العامة للمواصفات والجودة ، وبناء عليه فإن الهيئة تختص بما يلى :

- إعداد وإصدار المواصفات القياسية للخامات والمنتجات والخامات والأجهزة ونظم الإدارة والتوثيق والمعلومات ومتطلبات الأمن والسلامة وفترات الصلاحية وأجهزة القياس.
- التفتيش الفنى والاختبار والرقابة وسحب العينات وإصدار شهادات المطابقة للمواصفات المعتمدة وشهادات المعايرة لأجهزة القياس.
- الترخيص بمنح علامة الجودة للمنتجات الصناعية وعلامات وشهادات الجودة والمطابقة المنتجات للمواصفات القياسية.
- تقديم المشورة الفنية وخدمات التدريب فى مجالات المواصفات والجودة القياس والمعايرة والاختبار والمعلومات لجميع الأطراف المعنية.
- تمثيل مصر فى أنشطة المنظمات الدولية والإقليمية العامة فى مجالات المواصفات والجودة والاختبار والمعايرة.

تقوم الهيئة بتنفيذ متطلبات واشتراطات اتفاقية العوائق الفنية على التجارة لمنظمة التجارة العالمية حيث أن الهيئة هى نقطة الاستعلام المصرية للإمداد بالمعلومات والوثائق فى مجال المواصفات وتقييم المطابقة.

٤- يدير الهيئة مجلس إدارة برئاسة وكيل أول الوزارة رئيس الهيئة، ويضم المجلس فى عضوية ممثلين عن مختلف الجهات المعنية للتوحيد القياسى وجودة الإنتاج والاختبار والمعايرة فى مصر بالإضافة إلى عدد من الأكاديميين والعلميين والخبراء والقانونيين ورجال الإعلام.

٥- يتم إعداد المواصفات القياسية من خلال لجان فنية يربو عددها على مائة لجنة يشارك فيها خبراء طبقاً للمعايير الدولية ومتخصصون من جميع الجهات المعنية ويقوم بالأمانة الفنية لها أعضاء من العاملين بالهيئة.

٦- يتم توزيع مشاريع المواصفات على قاعدة عريضة من الجهات المعنية والبلاد العربية لإبداء الملاحظات خلال فترة ستين يوماً كما تعرض هذه المشاريع على لجنة الصياغة ولجان عامة للمراجعة قبل العرض على مجلس الإدارة.

٧- تتبع الهيئة نظام الترخيص للمصانع باستخدام علامات الجودة على السلع والمنتجات المطابقة للمواصفات المصرية وذلك حماية المستهلكين وخدمة للصانعين لرفع جودة منتجاتهم. ويوجد بالهيئة مجموعة كبيرة من المعامل الحديثة لاختبار المنتجات الكيمائية ومواد البناء والتشييد والمنتجات الهندسية والغذائية ومنتجات الغزل والنسيج بالإضافة إلى معامل للقياس والمعايرة الميكانيكية والكهربائية والفيزيائية.

٨- يتوفر بالهيئة وحدة لحماية المستهلك لتتلقى شكواهم وتعمل على حلها وقد لاقت أعمال الوحدة نجاحاً كبيراً.

٩- يتوفر بالهيئة المكتبة الوحيدة فى مصر المتخصصة فى المواصفات القياسية تحتوى على أكثر من ١٣٠ ألف مواصفة دولية وأجنبية وإقليمية وعربية ومصرية.

EGYPTIAN STANDARDS

ES

ES: 7321/ 2011

REQUIREMENTS OF SAFETY , HEALTHY AND LABLING IN FURNITURE

ICS :97.160

Arab Republic of Egypt
Egyptian Organization for Standardization and Quality